易通變

一七

詳校官中書臣葉元符

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

欽定四庫全書

易通變卷二十五

宋　張行成　撰

用數之餘歸地體數之餘歸物數

經世用先天數體數三百八十四用之於卦氣圖十六位用數三百六十用之於卦氣圖十二會二數每運用四爻則十六位者通閏得三百八十四運十二會者去閏得二百六十運也生物數二百五十六用之於卦氣圖元會運世之卦數體數之用二百七十用之於皇極

國立中央圖書館藏書

圖十六位去真一按真一永樂大典本誤作其一今依宋本改正而五變之數實用數二百六十四用之於律呂圖聲音唱和全數體數八變三百三十六用數六變二百五十二用之於大小運數三百三十六則三百八十四而八分用七每分四十八其一分為八卦之爻也三百六十而十五分用十四每分二十四其一分為坤之策也二百五十二則三百六十而十用七分每分三十六其三分為坤之數一百八也三百八十四而三十二用二十一分每分一

十二其十一分為實用數之半一百三十二也蓋用數三百六十之餘歸地體數三百八十四之餘歸物也

大小運數

月一變十二日一變三十共為一變天統乎體八變而終於十六者三百三十六而六百七十二也地分乎用六變而終於十二者二百五十二而五百有四也天去一故體數自夬而起八變至同人又八變至姤而終地去四故用數自小畜而起六變至臨又六變至震而終

康節於大運言體數舉同人二萬兆之數者八變之終也於小運言用數舉小畜十二萬之數者六變之始也蓋體用始終互舉以相發明也

經世動植數

體數三百八十四運每運三百六十計一十三萬八千二百四十析為八分以屬八卦每分一萬七千二百八十體數八變用七分計三百三十六運得十二萬九百六十以析於一百二十八位每位九百四十五餘分六十三時

每時析三百六十秒計二萬二千六百八十秒析九百八十四氣每氣亦得九百四十五餘一分四十八運計一萬七千二百八十七分之中又除一分所餘六分則二百八十八運一十萬三千六百八十也以二分之數迭相唱和即得世之世十六位生物之數每分去地之本二百五十六餘一萬七千二十四為動植用數以相唱和即動植通數也經世取卦法四布通數則盡八卦各兩相唱和之通數矣

經世體用數

體數八變三百三十六以卦而言即先天八全卦每位用七卦總八位五十六卦三百三十六爻也用數六變二百五十二即去坤震二位不用而用六位每位用七卦總四十二卦則二百五十二爻也

先天律呂數

先天四聲皆七者當天之七變也石音五者當五音之正也水音九者當天之七加地之二也火土十二者當律呂全數也先天律呂用數自上而下天自甲始地自

寅始十二律皆自子起體數也

先天用日月變數

天地用日月之變若從八卦而用則分為八而各用每一正卦有十六位用七變自天數乾當一為元之元七變至地之大畜一千八百萬為世之世每位析三十小位而得泰之五億於是授兌卦矣兌之履以天數一百六十七億為一而當元之元七變至地之損三十一兆為世之世每位析三十小位而得臨之九百兆於是授

離卦矣凡八卦以次相授至坤當二載而終每卦十六大位實用當數者八卦八正卦總一百二十八大位析為八圖每一大位析三十小位本析三十二位除二位者從天之運數也一百二十八大位析三千八百四十小位計用六十四卦若每位析三十二小位即當四千九十六小位矣若從天地而用初變元會運世用十六大位自乾之一為元之元至地之大畜一千八百萬為世之世凡用七卦一大位析三十小位得泰之五億則用八卦矣再變四之

用六十四大位自乾之一至地之損三十一兆凡用十五卦一大位析三十小位得臨之九百兆則用十六卦矣三變又四之用二百五十六大位自乾之一至地之頤八十八萬垓凡用三十一卦一大位析三十小位得復之二千萬垓則用三十二卦矣四變又四之用一千二十四大位自乾之一至地之剥七百萬正凡用六十三卦一大位析三十小位得坤二載則用六十四卦矣總四變通用一千二十四大位析成三萬七百二十小

位三萬七百二十則動植全數也四之則一十二萬二千八百八十矣若一位析三十二小位即得三萬二千七百六十八小位又四之則一十三萬一千七十二者仲呂之數也

先天四象數

陽剛用數一百十二以六十四為地之四變餘四十八為月之四變陰柔用數一百五十二以三十二為天之四變餘百二十為日之四變以六十四與三十二天地

相唱和各得二千四十八并之為四千九十六得六十四卦之變者卦數也以四十八與百二十日月相唱和各得五千七百六十并之為萬一千五百二十得六十四卦之策者物數也四象用數相唱和本得三萬四千四十八於是之中去四千九十六餘二萬九千九百五十二均於六十四卦各四百六十八者一卦之暗數為律呂數也去萬一千五百二十餘二萬二千五百二十八均於六十四卦各三百五十二者四象之體數為動

植數也三萬四千四十八均於六十四卦每卦五百三十二而四千九十六均於六十四卦每卦六十四而萬一千五百二十均於六十四卦每卦百八十其五百三十二去六十四之變數則餘四百六十八之律呂數去一百八十之策數則餘三百五十二之動植數若盡去二數則餘二百八十八者一卦除掛一之蓍數也以四千九十六并萬一千五百二十得萬五千六百一十六則二百五十六卦每卦得六十一以六十為所得甲子

數則六爻而十析之餘一即卦體也萬五千六百一十
六比一萬七千二十四虧一千四百八則元會運世四
大位各虧三百五十二也比三萬四千四十八虧一萬
八千四百三十二則二百五十六卦各虧七十二也
陽剛之數四十陰柔之數四十八總八十八震四位用
數四十二巽四位用數四十六亦總八十八故震巽為
體數而應物數也陽剛數去十二得二十八陰柔數去
十得三十八共為用數六十六則陽用七之四陰用十

九之二也若震存豫之十二餘三十巽存本數之十餘三十六亦得六十六則天用用策數按天用用策數句疑有舛錯擬文或作天用老陰策數地用老陽策數也二者皆為四分之中用之者三不用者一然七與十九為人物之用三十與三十六為天地之用二數大同小異者卦與象不同也象數陽剛得四之十其用則四之七陰柔得四之十二其用則十九之二卦數震得六之七其用則三之十巽得二十三之二其用則十二之三也震屬天存豫於末者天

辰不見也其用恒解小過以解之十數為中三之則三
十也巽屬地存本於始者地火常潛也其用渙漸觀以
漸之十二數為中三之則三十六也陽剛之數四十屬
天陰柔之數四十八屬地天以四分之一予地故震在
天而為坤之用地以四分之一奉天故巽在地而為乾
之用天地相交故巽之用數四十六合乎坤艮坎震之
數震之用數四十二合乎乾兌離巽之數也先生曰震
巽四變故體有四而八又曰辰有八位用止於四去震

益而言之也蓋四象之數八十八者天地萬物之體也在震巽則交一而互用在動植則去一而互存者震巽已去四位故即體用全為天地之用動植止有四體故去一用三為人物之用也震亦去十二巽亦去十而曰用全者震以地之十二為十二辰以三十交之成三百六十則十二月之變巽以天之十為十日以三十六交之亦成三百六十則三十六旬之變也

乾八位四十四去二用四十二坤八位一百去九用九

十一總二卦去十一用百三十三偶之二百六十六比乾坤七變之數二百九十四虧二十八兌八位五十二去七用四十五艮八位九十二去十七用七十五總二卦去二十四用百二十偶之二百四十比艮兌六變之數二百五十二虧十二離八位六十去十五用四十五坎八位八十四去二十四用六十總二卦去三十九用一百五偶之二百十比離坎五變之數二百十正同震八位六十八去二十六用四十二巽八位七十六去三十用四

十六總二卦去五十六用八十八偶之一百七十六比震巽四變之數一百六十八多八數日月皆用在體外日之變多於位之用二十八則四七也月之變多於位之用十二則二六也星即體為用故變數與位數同辰用在體内變之用少於位之用八則陰陽各存四體也先天八卦當陰陽剛柔之數八十八去乾之十則七十八者律吕數也去坤之十二則七十六者閏餘數也故知暗數屬地竒數屬天也

天終於震數

大運每變九數自元至分分復當元九數實用者八凡四變至姤得三十三卦則三十二之外別存乾之真一也若自天數二十八位言之自乾為一當天之元歷元會運世年月日辰分而當履卦為地之元十數得兌卦二千億而當地之會自兌又歷十數得離卦一千萬兆而當人之運自離又歷十數得震卦二百四垓而當物之世三變三十實二十八卦而天數終矣故先生曰天

起於乾終於震而乾鑿度曰天終為萬物也老陽之數三十六而天數二十八位者真一以當九未用而未分合則為天之一散則為物之九也餘三變每變而九共二十七則體數之用用之者三也一者天之一故乾為天之元者日起於一天以元為一也十者地之一故兌為地之會者月起於二地以會為一也九者天之終十者地之終合二終以為閏餘則人數也故離當人之運者星起於三人以運為一也易曰離者萬物皆相見先

天開物於離十三卦始於離皆此義也二十八者天變之終終則為萬物故震為物之世者辰起於四物以世為一也別而言之二十八之中有三才合而言之則皆天之三變也

律呂圖坎離迭用數

經世卦氣圖用六十四卦而四之為二百五十六卦律呂圖乾兌離震用天之十六卦唱地之十六卦得動數十六卦天地一卦各變十六卦動數一卦變三十二卦

以本卦四十八變一千二十四卦坤艮坎巽用地之十六卦和天之十六卦得植數十六卦天地一卦各變十六卦植數一卦變三十二卦亦以本卦四十八變二千二十四卦并二數得二千四十八卦均於二百五十六卦則一卦得八卦矣若加卦氣圖陰之暗數二百五十六卦成二千三百四則每卦而得九卦也易六十四卦反復視之而三十六者八正卦常存餘五十六用卦迭用則常有二十八卦不用也律呂分陰分陽各用四十

八者天地三十二卦常見餘物數三十二卦迭見則常
有十六卦不見也三十六者十二之三而九之四老陽
之策而六卦之爻也四十八者十六之三而十二之四
蓍除掛一之策而八卦之爻也三十六者用之用四十
八者體之用也　後天以四會萬物數四萬六千八十
為軌革數者用三十二之三百六十為一會從閏數也
先天以四會運行數四萬三千二百為開物年數者用
三十之三百六十為一會從運數也先天以三萬四千

四十八為動植用數者以此數除開物年數餘九千一百五十二二百五十六卦而每卦百三十三總得三會萬物數而虧五百一十二也後天以三萬一千九百二十為七元年數者以此數除執革數餘一萬四千一百六十按以上小註二條永樂大典本誤作正文今依宋本改正二百四十卦而每卦百三十三總得三會運行數而虧四百八十也先天年用四而物用三後天年用三而物用四也三十與二百四十為正數者年數也三十二與二百五十六為閏數者物數也一二三四天之四象也其字反復觀之上下皆為用者天託乎地

分於兩地也五六七八九地之五行也其字反復觀之不為用於下者地承乎天宗於一天也十者地之一也其字上下左右觀之皆為用者地之四也故伏羲畫易隸首造算倉頡制字皆一理而變篆為隸者亦不無所見也字制五則不為地用易畫至於六而上下通用者卦分二體上下各三是三之偶非六之奇也以此觀之畫易用三之偶制字用四之奇爾古人字通用於四維十字通用於四方而今五字不通用於下有先後天之義焉方者止可用於四面圓者無適不

通康節曰人者暑寒晝夜無不變風雨露雷無不化性
情形體無不感飛走草木無不應所以目善萬物之色
耳善萬物之聲鼻善萬物之氣口善萬物之味以其得
太極之圓故也
四象數八十八日月之變用四十二存四十六則日用
三十存一十月用十二存三十六也動植之用六十六
存二十二則動用二十八存一十二植用三十八存一
十也

先後天物數

一十三萬八千二百四十者十二會萬物數也後天軌革數四萬六千八十者四會之數也經世動植用數三萬四千四十八者三會之數而除五百一十二也後天用三之一者二分為地一分為物四八策用之理則從地也經世用四之一者三分為天一分為物四九策用之理則從天也以天為用者別存五百一十二所以為地之本也是故後天主月而用日先天主日而用時也

先天方圓二圖各八正卦統六爻四位陰陽爻畫

體用變數

乾一位陽爻三十六陰畫二十四計六十畫加中爻暗藏四十畫

總一百數

兌一位陽爻二十八陰畫四十計六十八加中爻四十八畫

總一百十六離與兌同

震陽爻二十陰畫五十六通七十六中爻五十六畫中爻同坤

總一百三十二

坤陽爻十二陰畫七十二總八十四加中畫五十六

總一百四十

艮陽爻二十陰畫五十六通七十六同坎中爻暗藏四十八中爻艮坎離兌皆同數而陰陽不同

總一百二十四坎與艮同

巽陽爻二十八陰畫四十通六十八中爻四十中爻同乾

總一百八

自乾得一百至坤之百四十為加四十數天地四卦各分則每進以十六合為一數則每進以八乾與坤離與坎震與巽兌與艮各共二百四十總八位通六十四卦共九百六十畫

爻圖六十四卦止有三百八十四爻陰為二畫每兩爻暗藏一數共為三數則三百八十四爻成五百七十六

數與卦數圖之數合矣又坎離用四位暗藏於乾坤六爻之中繫辭所謂中爻是也每卦通六爻四位共為十數兩爻通陰畫而三即兩卦共成三十通六十四卦而九百六十陽得三百二十陰得六百四十者陽一陰二陽得六十四之五陰得六十四之十也除三百八十四為爻之實數餘虛數五百七十六即當卦數者天二地三爻得六十四之六數得六十四之九也兼地卦而千九百二十則半年通閏之爻而十析之是為物數也

乾一卦六爻四位為十數陽剛數用十者四體六用之全也坤一卦六爻四位為二十數陰柔數用十二者用二六之用而各存四位之體也天地各以一變四合為體用則陽用其三為用之用陰用其一為用之體故天之一變日用三十而月用十二也乾坤二卦合六爻四位陰陽明暗數共得三十又四之則百二十乾一卦用其十為陽剛之數四之而四十坤一卦用十二為陰柔之數四之而四十八坤每卦餘八數不用以存天地之

體在易即八卦之體也四之即三十二卦之體故四八
之策在易四象正為體數也其陰陽剛柔八十八數用
四十二者為日月之變則屬乎天之天餘四十六者十
為日之十每三十六為老陽四九之體則屬乎天之地
四十二而八之得三百三十六則體數之八變八分用
六得二百五十二則用數之六變也四十六而八之得
三百六十八則六十用卦之爻而加八位之本數八分
用六得二百七十六則先天圖天自貴以工地自艮以

上用數四十六卦之爻也二數雖有體有用要之皆爲用其元存坤數之八則體數也總三數九百六十用七百四半之三百五十二爲動植全數不用二百五十六爲卦氣圖坎離四位之數二百五十六卦也四十二以二六十二爲體而三十析之得十二月各三十日四十六以四九三十六爲體而十析之得四時各九十日以十二爲體者爲十二月蓋起於二卦之爻各得三十策以三十六爲體者爲三十六句蓋起於乾一爻之策三

十六進之而三百六十主於乾之一爻者老陽四九為
一天之體主於二卦之十二爻者陰陽二六為一歲之
用也是故三百六十日一也而其用有三從乾坤之策
者主六十甲子以甲子庚子甲午庚午而分從乾之策
者主三十六甲以一旬而分從均爻之策者主十二月
以一月而分也其他卦九百六十之數乾坤之卦亦各
四之而共百二十亦去三十二以為卦體八之亦得二
百五十六為地之生物數二百五十六位故卦氣圖雖

用二百五十六卦而律呂圖實有五百一十二位也餘八十八亦為陰陽剛柔之數天地相交互存其本陽剛四十存地之十二而用二十八陰柔四十八存天之十而用三十八以相唱和而為動植之用四其二十八而百一十二倍之則二百二十四者一百十二陽按一百十二陽永樂大典本宋本皆誤作一百十一陽今從明費宏本一百十二陰也四其三十八而百五十二倍之則三百四者十六爻歸奇之策得十六徵象也總二數而五百二十八得實用數二百六

十四而兩之餘陽剛之十而八之得八十陰柔之十二而八之得九十六總一百七十六於用數為三之一則用之者三不用者一也天之九百六十者天數也故為天地之用地之九百六十者地數也故為動植之用要之皆為去地四位之本而用四象之數其用皆在乎生物是故天地之用以四十二為用合乎震四位之用數以四十六為體合乎巽四位之用數復姤小父母由震巽而出為生物之主故也震巽各八位其用各四位降

而生物又各存其一無非存本之義也動植之用六十六其二十八者合易四象初揲之歸奇而為律呂圖四位之聲數三十八者合易兩爻三揲之歸奇而為律呂圖四位之音數二者皆為動植之用用之以相交餘不用之二十二合乎乾兌離震之子數天存陰柔數十二則存乾之七子離之五子也地存陽剛數十存兌之六子震之四子也歸奇數為閏數之物數子數為八卦之物數故也

一千九百二十存二百五十六之二者為四位數天一
而二天而地也用三百五十二之四者為四象數地二
而四地而物也天地合而生物父母合而生子故此一
千九百二十之數皆為物數二氣雖合成一物一物必
復分二類通陰數之半共為三千八百四十則三百八
十四爻而十析之也是故律呂圖動植數聲音各分十
六大位每一大位得一千九百二十甲子合二大位而
三千八百四十共為一陰一陽之數地數極於十六故

十六之而六萬一千四百四十得動植全數之二而合
不合用不用之數皆在其中也夫二數盡用矣而又有
不用數在其間何也曰自天地言之八十八之數或體
或用皆為用故陽剛數四十又四之而百六十陰柔數
四十八又四之而百九十二以相唱和各得三萬七百
二十為動植全數者天地數也自動植言之去一用三
而相交故陽剛百六十去地之四十八而用一百十二
陰柔百九十二去天之四十而用百五十二以相唱和

各得一萬七千二十四為動植用數者人物數也其三萬七百二十之中各去一萬三千六百九十六為無唱和或唱和不全之數餘一萬七千二十四為實用故實用之數（按實用之數永樂大典本誤作日用之數今依宋本改正）起於六十六四之而二百六十四爻之而一萬七千二十四又爻之而二萬八千九百八十一萬六千五百七十六而為動植通數以之列為九位卦氣圖二百五十六卦自此生焉後天取卦用蓍先天取卦用筭其原蓋可知矣八十八之

數天用四十二者二十一之兩也天之地用四十六者二十三之兩也動植之用六十六者二十二之三不用二十二則一分也是故以月數十二與坤之策二十四相乘得二百八十八在三百八十四為四分之三者用之體也二百八十八以十二為一分坤全用二十四分天之地用二十三故用數之爻二百七十六也動植用二十二故實用之數二百六十四也天用二十一故用數之用二百五十二也天地之用於十二各以六為一

分動植之用於十二則以四為一分盖天地各用二十一與二十三之兩而動植用二十二之三或因體起用兩地而參天或因用成體參天而兩地其歸一也
百四十四者坤一卦之策也均於一年月得十二者陰之基本也每月加十二之用一年乃得二百八十八矣
自百四十四初進而百五十六則律呂數而偶之也再進而百六十八則體數之四變也三進而百八十則半年運行之數也四進而百九十二則半年通閏之數也

五進而二百四則少陰一卦歸奇數也六進而二百十六則乾一卦之策也七進而二百二十八則二卦之歸奇數也八進而二百四十則開物八月之數也九進而二百五十二則用數之六變也十進而二百六十四則實用數也十一進而二百七十六則卦之用數也十二進而坤之用極矣是故二百八十八者為地分乎用三百八十四者為天統乎體體數有四用之者三不用者一也

易每兩卦通六爻四位與陰畫之數得三十若四位又用互體亦為一卦則加三數兩卦共成三十六通六十四卦得千一百五十二即方圓二圖之卦數也二卦用六爻四位之數通六十四卦得九百六十以七百四為天之用以二百五十六為地之體此數多一百九十二兼地數兩三百八十四為六十四卦之爻蓋九百六十所存二百五十六者乾坤之實數也故為卦位之體千一百五十二所加一百九十二者坎離之虛數也故為

卦爻之用

爻卦二變合四十九蓍之數

卦數每兩卦共十八每一正卦包八卦為一大位兩位百四十四通方圓二圖十六大位則千一百五十二也易兩卦十二爻比卦數三得其二通陰畫乃等若無四位互體兩卦得三十六則爻之兩卦當數之四卦矣若以策計除掛一之外兩卦明策五百七十六則兩卦當卦數六十四卦又通暗策兩卦千七百二十八則一爻

百四十四策當卦數十六卦兩卦當卦數一百九十二卦爻策加掛一按一字宋本缺今依永樂大典本明費宏本增入并虛積兩卦三十六又得卦數四卦通之為百九十六卦偶之則四卦之策當三百九十二卦之數矣三百九十二者三百八十四而加八卦本數者也先生曰八八而變之七七四十九變而成三百八十四矣八八而變者四十八變得三百八十四而曰四十九變者即三百九十二之數暗存八卦本體而言也

欽定四庫全書

易通變卷三十六

宋　張行成　撰

天地變化數

天地變化聖人效之者天地變化有自然之數聖人效之以作易也在易之數九六有變者隂陽也七八不變者柔剛也繫辭曰觀變於隂陽而立卦發揮於剛柔而生爻又曰剛柔相推而生變化盖天地以隂陽而變託於柔剛而後成其變化是故易用九六以為變數合七

八九六以為變化之數也說卦曰參天兩地而倚數參天者天以三而變也兩地者地以兩而變也參天而三之為九兩地而三之為六乾用九坤用六者參兩而皆從用之三則五而成十五也九而四之為三十六而四之為二十四乾一爻之策三十六為老陽坤一爻之策二十四為老陰者九六而皆從體之四則十五而成六十也三十六而六之為二百一十六二十四而六之為百四十四乾一卦之策二百十六坤一卦之策百四

十四者四九四六而又從用之六則六十而成三百六十也乾坤合三百六十而當期之日自分兩言之乾用四九之六坤用四六之六以二六而分從月之十二之用然三百六十均於十二月月得三十日則從日之十而三之矣自合一言之乾用四九之六坤用六六之四以四六而分從日之一十之用然三百六十均於十日日得三十六甲子則從月之十二而三之矣葢天五參兩之數初自三而四者因用以成體三為三元乾坤主

之以九六而從老陰老陽者主乾坤也四體既成則下從坎離矣終自四而六者因體以生用四為四象坎離主之以十與十二而從日月者主坎離也六用既生則復從乾坤矣是故乾坤之策三百六十當期之日者專用九六以為天之變也二篇之策萬有一千五百二十當萬物之數者兼用九六七八以為天地之變化也萬一千五百二十去閏而數者得三十二年而年三百六十日包閏而數者得三十年而年三百八十四日三十

二者主八卦而四之體之四也三百六十主四時而分時得三之三十主十二月而分月得三之一十主六氣而分氣得六之十則皆歸乎用矣三十者主十日而三之用之三也三百八十四主十六位而分位得四之六主十二會而分會得四之八主二十四氣而分氣得四之四則皆歸乎體矣是故體無定用惟變是用用無定體惟化是體也要之三百六十者主乾坤二卦而言為運行之數則合天地之數而從天之變也萬一千五百

二十者合六十四卦而言為生物之數則合天地之數而從地之化也朞之日言三百六十積一而三十則當以萬八百為一會故經世卦氣圖運行之數十二會積一十二萬九千六百者起於三十而三百六十也物之數言萬一千五百二十散三十而一則當以三百八十四為一年故經世卦氣圖生物之數十二會積一十三萬八千二百四十者起於三十二而三百八十四也經世以陽剛之十數四而又四之得百六十去其四十八

以百一十二而唱地為日月星辰之變數以陰柔之十二數四而又四之得百九十二去其四十以百五十二而和天為水火土石之化數以成動植之物而為動植之數者天地變化相合之數也於日月星辰之中獨取日月二數日用十之三者三天也月用十二之一為六之二者兩地也通四十二為一變用數六變終於十二則二百五十二而五百有四體數八變終於十六則三百三十六而六百七十二者獨從天之變也經世用天

之變數於元會運世十六位者天而地也天之變託地之化以生物故一位各析十六通陰數而三十二然後合生物之數去其二位乃合運行之數也用天地之變化數於律呂圖者地而物也動植各二百五十六位而卦氣圖通為二百五十六卦者一物雖分於二類二類同宗於一天也是故經世於日月星辰水火土石之數在天之變則獨用日月在地之位則獨兼星辰也先生所謂分數者天之變之極數也以乾一卦之爻而用乾

為一太極渾淪之體也上爻分為夬則地之十二天地之配也五爻分為大有當三百六十得二陰至大壯則四千也四爻分為小畜當十二萬得四陰至泰則五億也三爻分為履當百億得八陰至臨則九百兆也二爻分為同人當二萬兆得十六陰至復則二千垓也初爻分而為姤當七秭得三十二陰至坤則二載也曰坤當無極之數者得數九九卦已極矣數實未極也又一變反乾之一以十載至萬萬極之十六數當六變之餘分

通本則爲八也先生所謂長數者地之化之極數也以六十四卦而用於地之位起於四位實用三卦當地之大有析於三十二而去其二則大壯之四千也再變四之爲十六位實用七卦當地之大畜析於三十二而去其二則泰之五億也三變又四之爲六十四位實用十五卦當地之損析於三十二位而去其二則臨之九百兆也四變又四之爲二百五十六位實用三十一卦當地之頤析於三十二位而去其二則復之二千垓也五

變又四之為一千二十四位實用六十三卦當地之剥析於三十二位而去其三則坤之二載無極之數也六變又四之為四千九十六位以當卦與數而用則在物無數在天無卦矣葢四千九十六位一縱一横正面之數百二十七而物之大數（按物之大數永樂大典本誤作物物之大數今依宗本改正）止於九十七天之卦止於六十四故也若以六十四而六十四用之則宗於一天矣是故蓍之變極於四十九十六卦為天之用也天以二而變者天以獨運一而

二者有陰有陽也地以四而化者地偶而生二而四者陰陽柔剛也是故後天用五參天兩地以二為體者宗於一天也先天用七天四地三以四為體者分於兩地也故後天為易之用先天為易之體也此數若準衍法則四變而下當以四而衍

律呂圖聲音盈虧數

律呂圖日月星辰四聲每位得四千二百五十六合為萬七千二十四者天數均平也水火土石四音水音四

千三十二比聲數虧二百二十四火土二音各五千三百七十六比聲數各多一千一百二十石音二千二百二十比聲數虧二千一十六其所盈虧各二千二百四十者一百十二陽一百十二陰而十析之是為物數也水音虧二百二十四者十分之一也五十六用卦而四之為陰陽各一百十二之本也石音虧二千一十六者十分之九也用數之用五百有四而四之為陰陽各一百十二之用也火土二音所盈之數得水之一分石之

九分是故夏秋物數比春為多而冬則尤少者歸根復命之時故在本數者火土用十二水用九石用五也

聲數四類每類用四七二十八總四聲共一百十二者少陽四爻之用策也音數四類或五或九或十二總四位得十九之兩總四音共一百五十二者乾坤三男三女八爻之歸奇策也聲用四爻音用八爻者陽一陰二也

先後天數

經世卦氣圖運行數一十二萬九千六百生物數一十三萬八千二百四十生物卦二百五十六運行卦一百四十比後天皆四倍而數乃皆十二倍何也葢後天一爻當三十者用策之數故一爻當一月二卦當一年也經世體數一爻當九十者四十九蓍之中除虛掛一蓍為太極數用之為卦氣圖之爻實掛三蓍為四位數用之為律呂圖之數餘用策三十歸奇十五為一爻之數通陰數而一爻九十又四之而三百六十故經世以四

爻直一年或一運也策數三倍卦數四倍故其數十二倍也若經世用數每爻三十則與易策數同卦數四倍二卦互用此易全數為八倍也於本數減四倍者在一年為減閉物四月之數在蓍策為減歸奇十五策之數也

先天體用數

天統乎體者年與日也地分乎用者月與時也體數從十二者二六為十二辰數天託地以為體故年之用在

月日之用在時也實用者半語體之用則天用而地不用語用之體則地見而天不見語其在物則天地合而共成一物故十二而用半加餘分為七也用數從十者二五為十日數地承天以為用故月之用在日時之用在分也實用者六言天地各五數則一者無體言天地各四體則一者不用言天地之合則用參天而虛兩地故十而用六加餘分亦為七也是故蓍數少陽之策十二用七從月數者以七視九七為天之地也律呂聲數

十而用七從日數者以聲視音聲爲地之天也是故先生大小運數體數用會數十二分之七用數用年數十分之七也體數者運行之時也在一日則晝包夜在一年則陽包陰故三百六十共爲六用兼餘分而七也用數者生物之時也在一日則用晝數七分在一年則用生物時七分而閏數在其中也體數從十二三之則爲三十六用數從十三之則爲三十月與時止以十二爲一年一日日與分皆以三十爲一月一時者體一而用

三也

體數八變終於十六得六百七十二用數六變終於十二得五百有四并之為千一百七十六則卦數五百七十六之二而各加一十二之數五百七十六者四十八之十二而五百八十八者四十九之十二也一位之爻四十八而一用之蓍四十九無一者為地有一者為天也故此體用之變數比卦之爻數十二分各盈一數而合乎蓍數也體數十六變得六百七十二於其中去一

年通閏之分數四百二十餘二百五十二則用數之六變也葢四百二十者日月之十變體數則八變用數則六變也

六七八九迭為主合先天數

四象之策七與八九與六相交各成六十乾坤互為之主各得六十男女各三交三變互為之主三男得九變三女亦得九變通乾坤共二十變每變六十則千有二百半之則六百去乾坤則五百四十也此主九變之數

而言也若主六爻用四位之數而言每卦四位總八卦
而三十二位乾四位一百四十四策坤四位九十六策
震坎艮各四位每卦一百十二策巽離兌各四位每卦
一百二十八策乾坤男女每兩卦合之得二百四十通
八卦則九百六十半之為四象得四百八十策則八卦
四十八爻析一為十之數也先生謂一月當有四十日
者葢出乎此體四用三地常晦一故一年去百二十而
用三百六十也此四象通存一分之數也若分而各存

者所存之一象即為三象之主不用而用以之宗者也四百八十之中存坤之九十六餘三百八十四者體數六十四卦之爻也又四分去一用三則卦數之半二百八十八也存三男之一百十二餘三百六十八者用數六十卦之爻而加八正之體者也又四分去一用三則用數二百七十有六也存三女之一百二十八餘三百五十二者陰陽剛柔四變之全數也又四分去一用三則實用之數二百六十四也存乾之百四十四餘三百

三十六者體數之八變也又四分去一用三則用數之用二百五十二也坤之象九十六存一用三正得九十六之四所謂地以一變四也餘三象則本數與用數不同三男本數一百十二按一百十二永樂大典本誤作一百十六今依宋本明費宏本改正其用者得九十二之四比本象為虧八十矣三女本數一百二十八其用者得八十八之四比本象為虧百六十矣乾本數一百四十四用者得八十四之四比本象為虧二百四十矣四象之數各四百八十總之為一

千九百二十其一象為主迭用三象之數存本數四百八十實用數一千四百四十為四百八十之三又三象用數中得虛虧數四百八十者三象比坤析三為四而用則有虧故也并之為二千四百則四百八十之五也其中實用者三實存者一虛存數一是謂四者有體一者無體用之者三不用者一也六七八九之用不亦妙乎三掛三蓍之數九十二百一十六乾坤坎離亦析為四卦而用

三分用二者六用九也八分用七者七用八也

觀物動植用數自細數而言用三揲歸奇之數者加天之七則每四位用二十八自大數而言用三會萬物之數者除地之四通三會則除五百一十二也

皇極十六位數

先天十六位世之四數正居中央人路鬼方之交故名皇極經世也其四位得數一萬七千二百八十合陰數而相唱和即得世之世三十二位生物之數其本數則三會萬物之數也於本數之中各存地之本位二百五

十六而相唱和即動植之通數也列為九位而二百五十六卦自此生焉盖萬事萬物皆生於中也天門地户左右六位互用其數元之元一用世之世千八百萬則元之元一而用千八百萬世之世千八百萬者反共分一數元之會會之元十二用世之運運之世百五十萬則十二者每一用十二萬之數而百五十萬者以十萬而共分一數會之會百四十四用運之運十二萬則百四十四者每一用九百數而十二萬者九百而共分一

數元之運運之元三百六十用世之會會之世五萬則三百六十者每一用百四十四而五萬者反百四十四而共分一數惟世之四千三百二十之數一正當一數每一數用四千三百二十得其本數也世數四位累數之即世之世之世之世故大小運數用元之元之元之元之元分為二百五十六位至世之世之世之世之世而止其數得八十一萬則九百之九百也

日辰數

自一至十得五十五者十日數也自一至十二得七十八者十二辰數也日數天也奇數為天之天偶數為天之地辰數地也奇數為地之天偶數為地之地也二數按二數宋本作一數今從永樂大典本明費宏本共一百三十三則先天日數也天之天合地之地者得六十七地之天合天之地者得六十六故先天天之天唱地之地者為性情形體之數地之天和天之地者為飛走草木之數而日數甲子合者得六十七為人數不合者得六十六為物數也

五為天中六為地中二中相合物乃生焉觀物動植本數八十八則四而偶之者也用數六十六十三而偶之者也四以為體三以為用體中之用也太玄日辰數於二中之中又取其中數而合焉用中之用也是故觀物兼人物之數而太玄納音獨主人民之數也太玄以六十甲子為主其用則隨天之變者運行數也觀物以三十二位為主而動植通數分布於其間者生物數也

先天本數日辰共百三十三者十干得數五十五而十

二支得數七十八以五乘七十八得三百九十以六乘
五十五得三百三十總七百二十則先天卦數七十二
而十析之也七十二者八九也太玄用數日辰共百四
十八者十干得數七十而十二支得數七十八以五乘
七十八得三百九十以六乘七十得四百二十總八百
一十則太玄家數八十一而十析之也八十一者九九
也玄於日辰取五六之中數偶而用之日數自然盈其
十五又六之而九十者天地之體合而致用則三五之

冲氣盈於天地之間矣是謂用中也人受天地之中以
生故玄之納音數為人民數也玄納音數用九九而一
日之策七十二則用八九者從天地本數而不盡其用
此之謂歷之理也太玄辰之律数與日數五七九之奇
數皆得四十二者日月一變之數也辰之呂數三十六
者老陽四九之數也日之六八偶數二十八者少陽四
七之數也日辰之合在天者得其變數在地者得其陽
數是為人民之數也觀物動植用數以七對五者得三

十五則五七也以七對九者得六十三則九七也以七對十二者皆得八十四則十二之七也地以三類四位配天之七在天者四位均為一類得二百六十六通二位則百三十三在地者四類每類各六十四位則不得從日數百三十三之用矣故天數為人物之人地數為人物之物也

自一至十自一至十二而積之總百三十三自一至十六去真一而積之則百三十五先天乾坤各八位共百

四十四去乾一位二數泰一位九數用十四位者餘百
三十三若止去交數一位用十五位則百三十五也

易祖天地之數五十五

孔子曰天數五地數五五位相得而各有合凡天地之
數五十有五所以成變化而行鬼神也又曰天一地二
天三地四天五地六天七地八天九地十夫易何為者
夫易開物成務冒天下之道如斯而已者也自伏羲以
来作易之本無出此十數者一二三四五合之而三十

後天以為一爻之用策六七八九十合之而八十經世
以為十六位之衍數一二三四共一十經世以為四象
之位六七八九共三十後天以為四象之策一三五七
九合之為天數五十蓍之七七則五十之中虛一也二
四六八十合之為地數六十卦之八八則六十之外盈
四也天無十自一至九天之九也總四十五則五九也
易以為一卦之節地無一自二至十地之九也總五十
四則六九也玄以為要積之終十數去五六之二中餘

四十四則四象之半天之陰陽也先天以爲變數用數
則乾坤各七變用七位艮兌各六變用六位離坎各五
變用五位震巽各四變用四位是也去九十之二終餘
三十六則四九老陽之體六六老陰之用也先天以爲
卦數位數則一三五七乾離巽艮得數四四十六者爲
天主四象二四六八兌震坎坤得數五四二十者爲地
主五行是也合一三五七九爲天之合數五十去五五
之二中則陽剛之數四十也一三之合八數屬天之天

七九之合三十二屬天之地合二四六八十為地之合數六十去六六之二中則陰柔之數四十八也二四之合十二屬地之天八十之合三十六屬地之地八為卦數三十二為少陰之體數者天既偶地則託地以為體也十二為爻數三十六為老陽之用數者地既偶天則託天以為用也一二三四五六七八九為天之交數五十去其五五餘者四十亦陽剛數也一二三四生數一十為天之天六七八九成數三十為天之地二三四五

六七八九十為地之交數六十去其六六餘者四十八
亦陰柔數也二三四五生數二七屬地之天七八九十
成數十七之二屬地之地天之天一十天之地三十者
一為本三為用也地之天二七地之地十七之二者七
為本十為末也以交數比合數交數天地之天各侵天
地之地二數者地以二而奉天也

先後天四象八卦數

易單卦為一象二象為一卦每卦去掛一之蓍通歸奇

用策二百八十八兩卦而五百七十六先天圖每兩卦共百四十四數總八卦五百七十六則四象之策數也四象數用之者三日月星得四百三十二為運行數不用者一辰得百四十四為物數正合乎老陽之策用者三則用策二百一十六合之而四百三十二不用者一則奇策七十二合之而百四十四也先天四象數中又自分用不用則日之百四十四屬乾坤用者百三十三按百三十三永樂大典本誤作三十三今從宋本不用者十一月之百四十四

屬兌艮按十一月之百四十四永樂大典本誤作十有之百四十四今依宋本改正用者百
二十不用者二十四星之百四十四屬離坎用者一百
五不用者三十九通三數用者三百五十八不用者七
十有四辰之百四十四屬震巽用者八十八不用者五
十六并四象用者四百四十六不用者一百三十也辰
之用數八十八以當陰陽剛柔之數又自分用不用
者六十六不用者二十二亦用之者二不用者一也六
十六者動植用數也去一用三合乎老陽之策用者肖

其父也日月星之用數不復分用不用者三者為天之用辰為天之體體之中又分用不用則天存一分以三分與物而為物之體也日之用百三十三為中朔之閏不用十一存五六二中之合月之用百二十為開物之陽不用二十四存四六老陰之體星之用一百五為七氣之盈不用三十九存十二律呂之半三者之用皆為天運行之用存而不用者皆為地生物之用也辰之用八十八為四象之偶不用五十六存七八用卦之數用

者本乎十與十二為物動植之體不用者本乎七為天運行之用也由是觀之天地人物蓋互存而相為體用者也若辰數再去二十二并於不用數則不用者七十八為律吕之數也

易之四象以六七八九之用策為蓍象以三四五六之奇策為徼象二者皆以四為一後天去其三四五六之奇用其六七八九之用故為天用地先天二數並用故天地通為一用也後天四象奇策均之象得十八通四

象而七十二並八象而百四十四用策均之爻得三十
通六爻而百八十并十二爻而三百六十先天二位卦
數均得百四十四者從四象也用卦六十得三百六十
爻以為期之日者從六爻也
先天日用七變七位月用六變六位星用五變五位辰
用四變四位者天地之四象主天之一二三四地之八
七六五衍而為用通位與變共八十八則日月星辰之
變也八十八之中用六十六者人物之四象主陽剛四

十陰柔四十八相交為用則日月星辰之變與水火土石之化交而生飛走草木性情形體者也辰為體數故震巽用數八十八獨與陰陽剛柔之數合也

經世十六位變數共二百七十一若分為四用則元之四位五十五者天地本數也運之四位八十四者日月變數也會與世各四位各六十六者動植用數也

謄錄監生臣章儔

謄錄貢生臣劉錫珪